

## ابوالفضل رنجبر فردویی

استاد

دانشکده: دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین

گروه: بیابان زدائی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۶۶	مرتع و آبخیزداری	دانشگاه مازندران
کارشناسی ارشد	۱۳۶۹	اکولوژی مرتع	دانشگاه تهران
دکترای تخصصی	۱۳۷۹	رشته بیولوژی کاربردی / گرایش اکوفیزیولوژی گیاهی	گنت
فوق دکتری	۱۳۸۱	اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک	گنت

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۳

### سوابق اجرایی

- ب) مدیر گروه منابع طبیعی دانشگاه شهرکرد
- ج) رئیس دانشکده کشاورزی دانشگاه شهرکرد
- د) معاون دانشجویی و فرهنگی دانشگاه شهرکرد
- ه) معاون دانشجویی دانشگاه شهرکرد
- و) رئیس دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان
- ز) معاون پژوهشی دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین دانشگاه کاشان

## موضوعات تدریس تخصصی

شامل موضوعات ذیل:

اکولوژی گیاهی

اکولوژی عمومی

مبانی اکولوژی

اکولوژی مرتع

احیاء مناطق خشک و نیمه خشک

اکوفیزیولوژی گیاهی

کلیات اکوسیستم بیابان

منابع طبیعی

مرتعداری

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی)

روابط آب، خاک، گیاه و اتمسفر (دوره کارشناسی ارشد)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره کارشناسی ارشد)

شناخت اکوسیستم های مناطق بیابانی (دوره کارشناسی ارشد)

اکولوژی خاک (دوره دکتری تخصصی رشته خاکشناسی)

اکوفیزیولوژی گیاهان مناطق خشک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

مباحث پیشرفته اکولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

سیستم های اکولوژیک (دوره دکتری تخصصی رشته علوم آبخیزداری)

اکوهیدرولوژی (دوره دکتری تخصصی رشته علوم بیابان)

اکولوژی احیاء (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

فیزیک و مدل سازی فرسایش بادی (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

بهره وری آب (دوره دکتری تخصصی رشته مدیریت و کنترل بیابان)

## زمینه های تدریس

اکولوژی

اکوفیزیولوژی

دینامیک بیابان

## عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

عضو هیات تحریریه نشریه اکوهیدرولوژی

سردبیر و مدیر مسئول نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان

۱. ماه اختر نجفی کلیانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدر نژاد، احسان زند اصفهان، Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study (Kashan region), Iran، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۳. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش کشاورزی و محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۴. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۵. ندا نجفی کلیانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی و پایش طوفان های گرد و غبار در ایران، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۶. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، بررسی تغییرات پوشش گیاهی در دشت جیرفت با استفاده از تکنیک سنجش از دور، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۷. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدر نژاد، احسان زند اصفهان، Effect of atmospheric dust deposition on leaf chlorophyll fluorescence parameters of cow-tail shrubs (*Smirnovia iranica*): A case study (Kashan region), Iran، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۸. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی وضعیت منابع آب زیرزمینی استان لرستان، اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی، جیرفت، ۲۰۱۷، ۲۸ ۲.
۹. سمیه حیدر نژاد، وحید ویسی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی پدیده گرد و غبار در شهرستان اهواز با استفاده از مدل Hysplit، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶، ۲ ۳.
۱۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سمیه حیدر نژاد، وحید ویسی، ردیابی مسیر گرد و غبار در غرب استان کرمانشاه با استفاده از مدل HYSPLIT، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶، ۲ ۳.
۱۱. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، تحلیل آماری پدیده ی گرد و غبار در استان لرستان، اولین کنفرانس بین المللی گرد و غبار، اهواز، ۲۰۱۶، ۲ ۳.
۱۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، بررسی توانمندی گیاه دم گاوی (*Smirnovia iranica*) جهت استفاده در خشک منظر با توجه به متغیرهای روابط آبی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵.
۱۳. مریم پیرمحمدی بارده، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، احسان زندی اصفهان، بررسی اثر آب آبیاری با پساب تصفیه شده شهری بر روی فیبر خام و انرژی متابولیسمی گونه (*Poterium sanguisorba minor*) توت روباهی، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵.
۱۴. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، بررسی توانمندی گیاه قره داغ جهت استفاده در خشک منظر، اولین همایش ملی فضای سبز کم آب، کاشان، ۲۰۱۵، ۵ ۵.
۱۵. سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مهدی حاصلی ابرقوئی، بارسازی تغییرات تراکم پوشش گیاهی در منطقه ابرکوه (۱۹۷۶-۲۰۱۴)، دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در جغرافیا و گردشگری، تهران، ۲۰۱۵، ۴ ۳.
۱۶. سمیه حیدر نژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر سطوح مختلف شوری بر میزان جذب نیتروژن گیاه اشنان، سومین کنفرانس ملی فیزیولوژی گیاهی ایران، اصفهان، ۲۰۱۴، ۷ ۵.
۱۷. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاوی، پدافند غیرعامل قنات؛ مهمترین سازه آبی ایرانیان باستان، اولین همایش ملی پدافند غیرعامل و علوم انسانی، کاشان، ۲۰۱۴، ۵ ۵.
۱۸. جواد عطارها، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، مجید قربانی، نوید مرزبانی، بررسی تأثیر تنش شوری بر روی محتوای یونی گز شاهی (*The Fourth International Conference on Environmental Tamarix aphylla*), Challenges and Dendrochronology، ساری، ۲۰۱۴، ۱۴ ۵.
۱۹. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر شوری بر محتوای آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره-داغ (*The fourth International Conference on Nitraria schoberi*), Environmental Challenges and Dendrochronology، ساری، ۲۰۱۴، ۱۴ ۵.
۲۰. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن برابادی، ابراهیم طاهری نسب، ارتباط شاخص شوری خاک (

شاخص موثر در بیابان‌زایی) با سازندهای زمین‌شناسی، 4th international conference on environmental challenges and dendrology held in institute of caspian ecosystems. Sari Agricultural Science and Natural Resources. University of Sari. Iran. ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.

۲۱. ملیحه نصیری ده سرخی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بابک بحرینی نژاد، رضا دهقانی بیدگلی، مجید قربانی، تغییر شاخص کلروفیل و محتوای نسبی آب برگ در گیاه مریم‌گلی (*Salvia virgate L.*) تحت تأثیر تنش کم‌آبی، 4th international conference on environmental challenges and dendrology held in institute of caspian ecosystems. Sari Agricultural Science and Natural Resources. University of Sari. Iran، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.

۲۲. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، نوید مرزبانی، بررسی اثر تنش شوری بر محتوای آب نسبی و محتوای کلروفیل گونه قره داغ، 14th International conference on environmental challenges and dendrology held in institute of Caspian Ecosystems, Sari Agricultural Sciences & Natural resources university, Sari, Iran، ساری، ۲۰۱۴، ۵ ۱۴.

۲۳. مجتبی سلیمانی سارد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، اسماعیل سیلاخوری، فاطمه روستائی صدرآبادی، پایش شدت خشکسالی و ترسالی شهر کرمان با استفاده از شاخص‌های (Z, DI, SPI) و راهکارهای مدیریتی، اولین همایش ملی بهینه‌سازی مصرف آب، گرگان، ۲۰۱۴، ۳ ۵.

۲۴. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، خدیجه کیانی مهر، بررسی علل و عوامل ریزگردها و اثرات آن بر گیاهان، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۲.

۲۵. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن برابادی، اسماعیل زمانی، پهنه بندی مهمترین شاخص‌های کیفیت خاک جهت امکان طرح توسعه بیولوژیک مناطق بیابانی و جلوگیری از فرسایش خاک (مطالعه موردی: تالاب هامون)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.

۲۶. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، بررسی سازگاری‌های گیاه اشنان در برابر پدیده تغییر اقلیم، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.

۲۷. سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، مدلسازی اکولوژیکی رفتار بیابان (مطالعه موردی: حوضه کویر حاج علی قلی)، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.

۲۸. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا قضاوی، جریان باد و آیرودینامیک تپه‌های برخانی، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.

۲۹. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، نقش تجمع اسمولیت‌های سازگار و تنظیم اسموزی در تحمل خشکی در گیاه قره داغ، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مناطق خشک و بیابانی پوشش گیاهی و جنگل‌های خشک نیمه خشک، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.

۳۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، نقش تجمع اسمولیت‌های سازگار و تنظیم اسموزی در تحمل خشکی در گیاه قره (*Nitrariaschoberi L.*) داغ، دومین همایش ملی بیابان با رویکرد مدیریت مناطق خشک و بیابانی، سمنان، ۲۰۱۴، ۱۱ ۱۱.

۳۱. ملیحه نصیری ده سرخی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، بابک بحرینی نژاد، تأثیر تنش رطوبتی بر پارامترهای مورفولوژیک گیاه مریم‌گلی ترکه‌ای (*Salvia virgate L.*)، اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب «مشهد، ۲۰۱۴، ۱ ۳۰».

۳۲. مریم پیرمحمدی بارده، ابو الفضل رنجبرفردوئی، رضا دهقانی بیدگلی، تأثیر آبیاری با پساب فاضلاب شهری بر روی فاکتورهای رشد گیاه توت روباهی (*Poterium sangosorba*)، اولین همایش ملی آبیاری و بهره‌وری آب، مشهد، ۲۰۱۴، ۱ ۳۰.

۳۳. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۰۱۳، ۹ ۲.

۳۴. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۰۱۳، ۹ ۱۲.

۳۵. جواد مومنی دمنه، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، بررسی تاثیر میزان اسیدیته آب آبیاری در گیاهچه قره داغ (*Nitraria schoberi L.*)، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط شور، تبریز، ۲۰۱۳، ۹ ۱۲.

۳۶. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثر تنش شوری بر روی برخی خصوصیات بیوشیمیایی و مورفولوژیکی گیاه اشنان، اولین کنفرانس ملی تنش شوری در گیاهان و راهکارهای توسعه کشاورزی در شرایط

۳۷. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی تنش مقاومت به شوری گونه اشنان جهت اصلاح خاک های شور، اولین کنفرانس ملی راهکارهای دستیابی به توسعه پایدار، تهران، ۲۰۱۳، ۳، ۶.

## مقالات در نشریات

۱. فاطمه فرزانه پی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن خسروی، سیدحجت موسوی، ارزیابی روند تغییرات گردوغبار و ارتباط آن با دما (مطالعه موردی: استان خوزستان)، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۶/۰۷/۱۴۰۳، ISC، ۱۶، ۱۴۰۳.
۲. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکبوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۲۰/۰۷/۱۴۰۲، ISC، ۱۰، ۱۴۰۲/۰۷/۲۰.
۳. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکبوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۲۰/۰۷/۱۴۰۲، ISC، ۱۰، ۱۴۰۲/۰۷/۲۰.
۴. شیما جوادی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، حسن خسروی، هادی اسکندری دامنه، بررسی اثرات خشکسالی بر کارایی مصرف آب در اقلیم و کاربریهای مختلف (مطالعه موردی: استان تهران)، خشکبوم، مجلد ۱۳، شماره صفحات ۱۰/۰۷/۱۴۰۲، ISC، ۱۰، ۱۴۰۲/۰۷/۱۰.
۵. سیدعلی موسوی، سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدجواد ساداتی نژاد، بررسی توزیع فضایی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک، ۲۰۱۷، ۷، ۲، SID، ISC.
۶. مجید قربانی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، جواد عطارها، بررسی اثرات تنش شوری بر روی پارامترهای رشد و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ (۱۰ ۰۱)، (Nitraria schoberi).
۷. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، عباسعلی ولی، بررسی تغییرات محتوی رنگدانه‌های فتوسنتزی، پارامترهای فلورسنس کلروفیلی و عناصر غذایی در گیاه اشنان (*Seidlitzia rosmarinus* L.) تحت تنش شوری، ۰۱، IranMedex، ISC.
۸. ابو الفضل رنجبر، عباسعلی ولی، مرضیه مکرم، فریده تاربینانه، بررسی روند زمانی مکانی پوشش گیاهی و واکنش آن به عوامل محیطی در شمال استان فارس، سنجش از دور و GIS ایران، مجلد ۴، شماره صفحات ۶۱-۲۰۲۰-۸۲، ISC.
۹. عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مرضیه مکرم و فریده تاربینانه، بررسی ویژگی های دمای سطح زمین، ویژگی های جغرافیایی و محلی و شاخص های بیوفیزیکی، سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، مجلد ۳، شماره صفحات ۳۵-۲۰۱۹-۵۸، ISC.
۱۰. ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، سیدمجتبی شریفیان ارانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه مرند برای مکان‌یابی دهکده گردشگری، فصلنامه گردشگری و توسعه، ۲۰۱۷، ۹، ۱، SID، PubMed.
۱۱. سمیه حیدرنژاد، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، روح اله میرزایی محمد آبادی، بررسی حساسیت اکوریجن های استان لرستان به بیابانزایی در چارچوب ارزیابی چرخه ی حیات، نشریه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی، ۲۰۱۷، ۵، ۱، SID، ISC.
۱۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی، کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوسنتز کننده پسته خنک (*Pistacia khinjuk* L.) تحت تنش اسمزی، فرایند و کارکرد گیاهی، ۲۰۱۷، ۵، ۱، SID، ISC.
۱۳. سیدعلی موسوی، سیدحجت موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدجواد ساداتی نژاد، بررسی توزیع فضایی عوامل مؤثر بر فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک، نشریه اکوهیدرولوژی، ۲۰۱۷، ۵، ۱، SID، ISC.
۱۴. سیدعلی موسوی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، سید جواد ساداتی نژاد، مدل سازی فرسایش خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دورسنجی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۰۱۷، ۳، ۵۱، SID، ISC.
۱۵. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، مدل سازی اقلیمی رخدادهای بیابانزایی در حوضه کویر حاج علی قلی، فصلنامه تحقیقات مرتع و بیابان ایران، ۲۰۱۷، ۱۱، ۱، SID، ISC.
۱۶. کاظم فرخی سی سخت، ابو الفضل رنجبرفردوئی، فاطمه پناهی، اثر آبیاری قلیایی بر محتوای نیتروژن و میزان کلروفیل درخت گز شاهی (*Tamarix aphylla*)، گیاه و زیست بوم، مجلد ۵۱، شماره صفحات ۱۱۵-۲۰۱۷-۱۲۶، ۰۹، ۰۵.
۱۷. سیدحجت موسوی، عباسعلی ولی، ابو الفضل رنجبرفردوئی، داریوش داستان، مکان یابی عرصه های مناسب توسعه آبی شهر یاسوج، پژوهش های جغرافیایی برنامه ریزی شهری، ۲۰۱۶، ۶، ۱، SID، ISC.
۱۸. مجتبی سلیمانی ساردو، ابو الفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، ارزیابی شدت خطر بیابانزایی منطقه جازموریان با تاکید بر معیار زمین شناسی و ژئومورفولوژی، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۲۰۱۶، ۶، ۱، SID، ISC.

۱۹. سیدحجت موسوی ، ابو الفضل رنجبرفردوئی ، مهدی حاصلی ابرقوئی،پایش و روندیابی تغییرات کاربری اراضی حوضه ابرکوه با استفاده از تصاویر ماهواره ای (۲۰۱۴-۱۹۷۶)، فصلنامه اطلاعات جغرافیایی سپهر، ۲۰۱۶، ۴، SID، ISC.
۲۰. وحید ویسی ، ابو الفضل رنجبرفردوئی ، سیدحجت موسوی،پایش تغییرات چند زمانه پوشش گیاهی جنگل‌های نیمه خشک نواح کوه با استفاده از دورسنجی (۲۰۱۵ - ۱۹۷۵)، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۲۰۱۶، ۳، SID، ISC.
۲۱. ابو الفضل رنجبرفردوئی و سمیه حیدرنژاد، وضعیت آبی، محتوی پرولین و فراهمی قند های محلول در گیاه دم گاوئی تحت شرایط زیستگاهی، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۲۰۱۵، ۵، SID، ISC.
۲۲. ابو الفضل رنجبرفردوئی و سید جواد ساداتی نژاد، استفاده از شاخص های کلروفیل فلورسنس برای تشخیص تنش های محیطی (خشکی و شوری) در برگ گیاه بنه (*Pistacia mutica L*)، نشریه اکوهیدرولوژی، ۲۰۱۵، ۱۲، SID، ISC.
۲۳. ابو الفضل رنجبرفردوئی و رضا دهقانی بیدگلی، تجمع افتراقی عناصر غذایی ،عوامل بیوشیمیایی و محتوی فتوستنزی در برگ های نهال بادام *prinus dulcis D Wedd* در شرایط تنش شوری، نشریه پژوهش های خاک (علوم خاک و آب)، ۲۰۱۴، ۸، SID، ISC.
۲۴. سمیه حیدرنژاد و ابو الفضل رنجبرفردوئی، بررسی تاثیر تنش شوری بر برخی از ویژگی های رشد و میزان تجمع یونی در گیاه اشنان (*Seidlitzia rosmarinus L*)، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۲۰۱۴، ۶، IranMedex.
۲۵. سمیه حیدرنژاد، ابوالفضل رنجبرفردوئی، بررسی اثرات شوری بر روی پارامترهای رشدی و کارایی مقاومت به شوری در گیاه قره داغ، مهندسی اکوسیستم بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۰-۱۰۶، ۲۰۱۴، ISC.
۲۶. داریوش داستان ، عباسعلی ولی ، ابو الفضل رنجبرفردوئی ، سیدحجت موسوی، تبیین تأثیر فرم و فرآیندهای ژئومورفیک در توسعه فیزیکی سکونتگاه شهری یاسوج، دو فصلنامه پژوهشهای بوم شناسی شهری، ۲۰۱۲، ۱۰، ISC.
۲۷. ارزیابی و تهیه نقشه حساسیت مناطق به بیابان زایی با استفاده از روش (پژوهش موردی): دشت یزد - اردکان)، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک، ۱۹۷۰، ۱۱، SID، ISC.
۲۸. ابوالفضل رنجبرفردوئی، اثر عبار اتمسفری روی برخی ویژگی های بیوشیمیایی و بیوفیزیکی برگ گیاه پسته، تولید و فراوری محصولات زراعی و باغی، مجلد ۳، شماره صفحات ۱۰۳-۱۱۳، ۱۳۹۷.
۲۹. مجتبی سلیمانی ساردو، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیدحجت موسوی، ارزیابی خطر بیابانزایی در منطقه جازموریان با استفاده از معیار فرسایش (آبی-بادی)، پژوهش های حفاظت آب و خاک، مجلد ۶، شماره صفحات ۱۳۹۷، ۳۰۳.
۳۰. طیب السادات سهرابی، عباسعلی ولی، ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی، تحلیل کمی پوشش گیاهی بر وقوع گردوغبار در اکوسیستم های مناطق خشک، مرتع و آخیزداری، منابع طبیعی ایران، مجلد ۴، شماره صفحات ۹۷۳، ۱۳۹۷.
۳۱. ابوالفضل رنجبرفردوئی، وحید ویسی، سید حجت موسوی، تحلیل پتانسیل تابشی خورشید در مناطق خشک و نیمه خشک ایران مرکزی با استفاده از داده های دور سنجی، اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، مجلد ۱۰۷، شماره صفحات ۴۱، ۱۳۹۷.
۳۲. سید حجت موسوی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، سید مجتبی شریفیان آرانی، ارزیابی سناریوهای احداث هتل نمکی و پارک سافاری جهت توسعه گردشگری بیاباندر اکوسیستم های مناطق خشک، مطالعات جغرافیایی مناطق خشک، مجلد ۳۱، شماره صفحات ۱۳۹۷، ۵۷.
۳۳. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سیده عادلہ موسوی، اثرات تابش اشعه ماوراء بنفش و عنصر کادمیوم بر برخی ویژگی های فیزیولوژیکی گیاه، پژوهش های گیاهی، مجلد ۴، ۱۳۹۶.
۳۴. ابوالفضل رنجبرفردوئی، سید حجت موسوی و مجتبی شریفیان آرانی، ارزیابی تناسب اراضی منطقه مرنجاب برای مکان یابی دهکده گردشگری، گردشگری و توسعه، مجلد ۱۱، شماره صفحات ۱۳۹۶، ۱۶۹.
۳۵. محمدجواد مهدوی، ابوالفضل رنجبر فردوئی، احسان زند اصفهان، رضا دهقانی بیدگلی، تعیین گیاهان شورپسند به عنوان منبع روغن، مرتع و بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۱۳۹۶، ۸۸۱.
۳۶. سمیه حیدرنژاد، ابوالفضل رنجبرفردوئی، بررسی تاثیر شوری بر برخی ویژگی های رشد و میزان تجمع یونی در گیاه اشنان، مهندسی اکوسیستم بیابان، مجلد ۴، شماره صفحات ۱-۱۰، ۱۳۹۳.
۳۷. سیدعلی موسوی ، ابو الفضل رنجبرفردوئی ، سیدحجت موسوی ، سید جواد ساداتی نژاد، مدل سازی فرسایش پذیری خاک در منطقه خور و بیابانک با استفاده از شاخص های دورسنجی، نشریه مهندسی اکوسیستم بیابان، ۰۰، SID، ISC.
۳۸. ابو الفضل رنجبرفردوئی و سیدعلی موسوی، اثر تنش خشکی بر کارایی فتوسنتز دو و محتوی رنگدانه‌ها در برگ گیاه قرداغ (*Nitraria schoberi L*)، ابوالفضل رنجبر ، سید علی موسوی، ۲، نشریه اکوفیزیولوژی گیاهی، ۰۰، SID، ISC.
۳۹. ابو الفضل رنجبرفردوئی، کاربرد شاخص های فلورسانس کلروفیل در ارزیابی عملکرد دستگاه فتوستنز کننده پسته خنچک (*Pistacia khinjuk L*) تحت تنش اسمزی، فرایند و کارکرد گیاهی، ۰۰، SID، ISC.

۴۰. حمید رضا سعیدی , ابو الفضل رنجبرفردوئی , مجتبی سلیمانی ساردو , محمدجواد مهدوی لاسیبی,تاثیر تنش‌های شوری و خشکی بر رشد و جوانه زنی زیره سیاه (*Bunium persicum* Boiss),نشریه پژوهش های زراعی ایران,۰۰۰۱, SID, ISC.